

MICOFLORA ENDOFITA ASOCIADA A *Ipomea carnea*

PISTAN, María E.^{1,3}; CHOLICH, Luciana¹; SCHNITTGER, Leonhard²; GUTIERREZ, Susana³.

Ipomoea carnea (mandiyurá o aguapeí) es una planta que crece de forma espontánea en las provincias del noreste y el centro de Argentina; contiene alcaloides, siendo swainsonina el principal tóxico. La intoxicación por su ingesta es frecuente en ruminantes, a los cuales ocasiona trastornos gastrointestinales y también afecta el sistema nervioso central ocasionando la muerte del animal. Al respecto, las investigaciones realizadas determinaron la presencia de hongos endófitos como productores de estos alcaloides. Con tal motivo, se iniciaron estudios para analizar la población endófito asociada a hojas, tallos y semillas de esta especie vegetal. Se recolectaron muestras de plantas ubicadas en alrededores de la ciudad de Corrientes, a fin de realizar siembras y aislamientos in vitro, y posterior caracterización morfométrica de la población endófito asociada. De un total de 84 aislamientos obtenidos, en hojas y tallos, se observaron colonias pertenecientes a los géneros *Nigrospora*, *Chaetomium*, *Bipolaris*, *Alternaria*, *Acremonium*, *Aspergillus*, *Penicillium*, *Cladosporium*, *Fusarium*, *Curvularia* y *Xylaria*; en tanto en semillas se reconocieron estructuras fúngicas de los géneros *Aspergillus*, *Nigrospora*, *Chaetomium*, *Curvularia*, *Bipolaris* y *Xylaria*. Tanto en hojas, tallos y semillas, desarrollaron numerosas colonias fúngicas con micelios estériles. Del total de aislados obtenidos, el 57 % perteneció a hongos anamorfos, 4,76% a ascomicetes, mientras el 42% de hongos correspondió a micelios que no esporularon. Estos resultados demuestran la diversidad fúngica de crecimiento endofítico presente en esta especie vegetal; se continúan los análisis a fin de detectar cuáles de éstos son productores de swainsonina y determinar su taxonomía.

¹ Facultad de Cs. Veterinarias-UNNE

² INTA Castelar

³ Facultad de Cs. Agrarias-UNNE